

### **CONSULTAS Y RESPUESTAS**

EMPRESA:	EQUIPO PETROLERO DEL PERU S.A.C.
RUC:	20518660536

CONSULTA N° 1	BASES ADMIN SELECTIVA 0039-2024-OFP/PETROPERÚ – Segunda Convocatoria	
NUMERAL 6		N° de Página 2
Consultas: Para consultar ¿Cuál es el monto del MER establecido para este proceso?		
Respuesta: La Consulta será absuelta en el Pliego de Consultas Administrativas		

CONSULTA N° 2	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69	
NUMERAL 6.3		N° de Página 14
Para consultar, ¿Cuál es la fecha de inicio de trabajos?		
Los trabajos en campo se estiman inicien entre la 3ra y 4ta semana de setiembre del 2024. Sin embargo, esto dependerá de la firma de la OTT (Contrato), que involucra que el postor haya entregado para dicha fecha toda la información requerida para la formalización contractual (Apartado IV de “Condiciones Técnicas”)		

CONSULTA N° 3	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL 6.3		N° de Página 14
Para consultar ¿Los equipos a provisionar deberán permanecer durante todo el periodo de tiempo establecido (441 días) dentro del lote?		
Los equipos slickline permanecerán dentro del Lote Z-69 todo el tiempo establecido. Los mismos podrán ser retirados hacia la base del contratista solo para mantenimiento y previo reemplazo para dar continuidad a la operación.		

CONSULTA N° 4	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL 6.7		N° de Página 15
Para consultar ¿Será requerido la interpretación para los registros de presión y temperatura?		
Sí, del registro de presión y temperatura correspondientes a los Build Up & Drawdown. Del resto de registros de presión y temperatura (Gradiente Estática, Gradiente Fluyente, Registro de Temperatura y Registro con manómetro digital en superficie) se requiere un informe de resultados remitido a Petroperú en las 24 horas culminado el registro.		

CONSULTA N° 5	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1	
NUMERAL 1.5.		N° de Página 25
Para consultar, ¿Petroperú proveerá habitabilidad y alimentación para el personal en caso se tengan trabajos con duración mayor a las 12hr para trabajos de día y noche en caso lo tengan planificado independientemente de la zona en donde toque operar?		
Para trabajos con duración mayor a 8hr continuas (Mediante un rol 14 x 14) Petroperú proveerá la habitabilidad del personal y la alimentación será asumida por el contratista. Para trabajos con menor duración a 8hrs, la alimentación será asumida por la contratista.		

CONSULTA N° 6	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69
NUMERAL 6.3.	N° de Página 27
Para consultar, ¿Cuál será el número de pozos a intervenir durante el plazo de ejecución y el cronograma de ejecución de cada pozo?	
Para las cinco (5) máquinas se intervendrá un promedio de 32 pozos al mes. El cronograma de intervención de los pozos se brindará a la contratista mes a mes.	

CONSULTA N° 7	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69
NUMERAL 6.5	N° de Página 27
¿Cuál es el formato de inspección de PETROPERU y qué información contiene?	
Los formatos y documentación asociadas al servicio en base al cual se efectúan las inspecciones al contratista están citados en la CT en el que se indica además que se pueden acceder mediante el link y password siguientes (página 26): <a href="https://cloud.petroperu.com.pe/index.php/s/pCX5ZXPmk3mfSJ">https://cloud.petroperu.com.pe/index.php/s/pCX5ZXPmk3mfSJ</a> Password: Proced1m1ent@s	

CONSULTA N° 8	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69
NUMERAL 6.3.	N° de Página 27
Según el cronograma, ¿Los trabajos de ejecución serán de corrido? Caso contrario ¿Cuál es el tiempo de espera entre la ejecución de cada pozo?	
La intervención del pozo será de corrido hasta culminar todos los pozos en una misma plataforma marina al 100%, luego personal y equipo se transportará para los siguientes pozos de otra plataforma marina.	

CONSULTA N° 9	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.2.	N° de Página 29
¿Podría dar más detalle sobre el por qué se requieren 05 unidades de alambre + 01 unidad de stand by?	
Trabajarán 02 unidades en el área de Peña Negra; 03 unidades en el área de Lobitos, de los cuales, 01 de ellas podríamos moverla a las áreas de Providencia y San Pedro. La unidad stand by será ocasionalmente para los pozos de tierra o para reemplazo de unidades que pasaran a mantenimiento en la base del contratista.	

CONSULTA N° 10	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.2.	N° de Página 29
¿Cuántos pozos cubrirá o atenderá cada unidad de slickline solicitada?	
Para las 05 unidades promedio de 07 pozos y variará en casos tengamos trabajos especiales y pozos con parafina muy dura.	

CONSULTA N° 11	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.1	N° de Página 29
Para consultar ¿Cuál es el máximo ángulo de inclinación a trabajar?	
65° es el promedio como máximo ángulo de inclinación	

CONSULTA N° 12	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿El contrato será exclusivo para una sola empresa o podrá ser otorgado a varias con la finalidad de cubrir la cantidad de unidades especificadas en las bases?	
Para liberar responsabilidades de conflictos operacionales con los pozos, el contrato será exclusivo para una sola empresa	

CONSULTA N° 13	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿Todos los trabajos serán ejecutados durante el turno diurno?	
Si correcto, todos los trabajos se realizarán en turno diurno	

CONSULTA N° 14	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿Cuál es la mayor restricción en pozos con tubería 1 1/4”?	
La mayor restricción en pozos con tubería 1 1/4” es la parafina muy dura, la misma que inicia la limpieza con cuchilla de 1”.	

CONSULTA N° 15	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿Cuál es la mayor restricción en pozos con tubería 2 3/8”?	
La mayor restricción en tubería 2 3/8” son la parafina muy dura (la misma que inicia la limpieza con cuchilla de 1”) y la pesca que puede involucrar los alambres que se quedan dentro de la tubería.	

CONSULTA N° 16	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿Cuál es la mayor restricción en pozos con tubería 2 7/8”?	
La mayor restricción en tubería 2 7/8” son la parafina muy dura (la misma que inicia la limpieza con cuchilla de 1”) y la pesca que puede involucrar los alambres que se quedan dentro de la tubería.	

CONSULTA N° 17	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿Qué trabajos podrán ser ejecutados con un tiempo mayor de 12 hrs? Favor detallar cuales serían	
<p>Los posibles servicios que podrían ser ejecutados por un tiempo mayor a 8hrs serían:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corte de Parafina Dura.</li> <li>- Corte de Parafina muy Dura.</li> <li>- Pesca de herramientas.</li> <li>- Pesca de alambres con otra unidad slickline de mayor potencia o unidad hidráulica.</li> </ul> <p>Como se indicó antes, estos trabajos se ejecutarían de igual modo en turnos diurnos.</p>	

CONSULTA N° 18	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.2	N° de Página 29
Para consultar, ¿Las unidades serán transportadas para cada trabajo a ejecutar según la locación que aplique? ¿O serán asignadas a cada locación y sólo el personal se moverá para la ejecución de los trabajos a programar? Favor detallar cómo sería el plan logístico de las unidades para la ejecución de los trabajos.	
Las unidades serán transportadas mediante embarcaciones y acompañados con el personal según la locación que aplique, es decir, se moverán a las diferentes plataformas y a las diferentes áreas programadas de acuerdo al cronograma de trabajo.	

CONSULTA N° 19	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.3	N° de Página 30
¿Cuáles son las características de la válvula de Gas Lift, Standing Valve y Plunger Lift a recuperar? Enviar ficha técnica y especificaciones.	
Las fichas técnicas y especificaciones dependen del Contratista. Considerar referencialmente que las válvulas gas lift (1”), standing valve (2 3/8”, 2 7/8”), plunger lift (2 3/8”, 2 7/8”) poseen cabeza de pesca standard según el diámetro nominal indicado.	

CONSULTA N° 20	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.4.	N° de Página 30
¿Cuáles son las características de las sliding sleeve a recuperar? Enviar ficha técnica y especificaciones.	
Las fichas técnicas y especificaciones dependen del Contratista; considerar referencialmente shifting tools Tipo B u Otis B ó CM Selective para una operación de apertura y cierre de camisas.	

CONSULTA N° 21	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.4.	N° de Página 31
¿Cuáles son las características de las bombas JET a recuperar? Enviar ficha técnica y especificaciones.	
Las fichas técnicas y especificaciones dependen del Contratista. Por el momento no tenemos en operación bombas JET; pero eventualmente considerar las características bombas generalmente empleados para tubing de 2 3/8” y 2 7/8”	

CONSULTA N° 22	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.3.	N° de Página 31
¿Cuáles son las características de los Niples tipo A&R? Enviar ficha técnica y especificaciones.	
Las fichas técnicas y especificaciones dependen del Contratista; considerar las características de los diferentes tipos de niples generalmente empleados para tubing de 2 3/8” y 2 7/8” en la operación del lote Z-69.	

CONSULTA N° 23	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1.7.	N° de Página 31
Si PETROPERU, no está obligada a requerir un mínimo de unidades, ¿Se pueden presentar en la propuesta un menor número de unidades?	
No se puede presentar propuesta con menor número de unidades, ya que al presentar un menor número de unidades no se cumplirá con 1.1. Objeto de las CT.	

CONSULTA N° 24	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.c.	N° de Página 31
De acuerdo con la siguiente nota: “c. PETROPERÚ podrá dejar sin efecto el servicio diario para cualquiera de las unidades involucradas en el servicio con por lo menos quince (15) días calendarios de preaviso.” Para consultar, ¿En qué condiciones se podrá colocar una unidad sin efecto al servicio diario?	
Se realiza en base a las necesidades operativas de Petroperú, esto se indica en la CT en la página 31 ítem “e”.	

CONSULTA N° 25	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.e.	N° de Página 31
De acuerdo con la siguiente nota: “e. La cantidad de unidades que brindan el servicio puede variar según las necesidades operativas de PETROPERÚ; por consiguiente, la cantidad de personal desplazado por el CONTRATISTA para el servicio también puede variar. En este sentido, PETROPERÚ no se encuentra obligada a requerir a la CONTRATISTA una cantidad mínima de unidades de slickline para la ejecución del Servicio. Por el contrario, PETROPERÚ podrá solicitar a la CONTRATISTA que modifique, reduzca o aumente la cantidad de unidades de slickline para la ejecución de los servicios según sus necesidades operativas. Dichos cambios serán requeridos con quince (15) días de anticipación.”	
Se pone en contradicción con la nota del inciso 1.2 (Apéndice N°1). ¿Por ello se solicita aclarar si se va a establecer un mínimo de unidades, y cuántas serían?	
Actualmente, las condiciones de necesidades operativas normales de campo son 05 unidades como la cantidad mínima requerida. Estas pueden bajar durante el contrato, en caso se aplique una nueva tecnología de inhibición de parafina o en base a las necesidades operativas de Petroperú.	

CONSULTA N° 26	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.g.	N° de Página 31
De acuerdo con la siguiente nota: “g. La unidad asignada al equipo de servicio de pozo cuando no esté realizando servicios con el equipo, podrá según las necesidades de PETROPERÚ, y en busca de eficiencia operacional, ser asignada a otro pozo en la misma plataforma, contabilizándose dicho día dentro del pago del servicio por la unidad que queda sin servicio ese día.”	
Para solicitar aclaración y un ejemplo de su aplicación.	
Si la intervención del pozo A culmina a las 9a.m., por requerimiento operativo la unidad y personal se moverán a otro pozo B de la misma plataforma marina. Con esta acción evitaremos los Stand by y se contabilizará para el pago.	

CONSULTA N° 27	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.h.	N° de Página 31	
De acuerdo con la siguiente nota: “h. Los servicios adicionales, también considera la unidad (no es la de stand by) que siempre estará disponible junto al equipo de servicio de pozo para servicios en el pozo que está siendo intervenido. Los servicios adicionales, no requieren personal de operación disponible el 100% del tiempo, ya que solo debe activarse cuando PETROPERÚ lo solicite a la CONTRATISTA. Por lo tanto, no se generará ningún cargo o costo a PETROPERÚ por la permanencia de esa unidad en locación.”		
Para solicitar aclaración y consultar ¿si esta unidad no deberá cobrar además de la unidad de back up que sería otra unidad independiente según la nota?		
Es la condición del contrato, en caso PETROPERU requiera de una unidad durante los trabajos de servicios de pozos o para reemplazo de unidades que entraran a mantenimiento para dar continuidad al servicio. La unidad back up permanecerá en la base de la Contratista.		

CONSULTA N° 28	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.i.		N° de Página 31
De acuerdo con la siguiente nota: “i. En el caso que una unidad que esté realizando el servicio, realiza un servicio especial, se pagará el valor del trabajo realizado como Especial. En caso se realice medio día de servicio adicional y medio día de servicio convencional en pozos distintos, se pagará el servicio adicional como reembolsable y el 50% de la “tarifa diaria” establecida.”		
Para solicitar aclaración y un ejemplo de su aplicación.		
La unidad de tarifa convencional es “Día”, ahora si terminan corte de parafina a las 12a.m. (50%) y de inmediato reciben la orden para realizar “Apertura y cierre de Sliding Sleeve (Camisa)” se pagará como servicio adicional ya sea en el mismo pozo mismo pozo u otro pozo de la misma plataforma marina.		

CONSULTA N° 29	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.k.	N° de Página 32	
De acuerdo con la siguiente nota: “k. Todo trabajo diferente al corte de parafina incluye calibración con el fin de asegurar la efectividad de la operación, el cual no será cobrado en caso todo el trabajo se realice el mismo día.”		
Para solicitar aclaración. Es decir, ¿Sólo se cobrará “Servicio de Calibración” siempre que se haga sin otro trabajo adicional en el mismo pozo y en el mismo día?		
No. Al trabajo diferente nos referimos a los trabajos listados de slickline, Buildup, Draw Down, gradientes, que son servicios especiales que incluirá calibración. Es decir, una gradiente con parada no se cobrará calibración.		

CONSULTA N° 30	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.o.		N° de Página 32
Para consultar. ¿Petroperú proveerá el aire comprimido para las pruebas de hermeticidad?		
Si, correcto		

CONSULTA N° 31	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.	
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.q.		N° de Página 32
De la nota “q. En caso el memory gauge se dañe durante los trabajos y la CONTRATISTA no haya cumplido con el ítem 2.6 o durante un trabajo de pesca del		



memory gauge causado por el CONTRATISTA, el costo total de envío más reparación será asumido por el CONTRATISTA.” Para consultar. ¿Cuál es el ítem 2.6 al que se hace referencia? <a href="#">Corrección, el ítem en referencia es el ítem 16 - Buildup &amp; Draw Down with Slickline Unit, del Apéndice 2.</a>
--

CONSULTA N° <b>32</b>	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°1 – 1.7.s.	N° de Página 33
De la nota “s. A solicitud de PETROPERÚ, el CONTRATISTA se compromete a colocar manómetros digitales en el cabezal de los pozos mientras dure la prueba de presión tanto en la tubería de producción como en la válvula lateral del cabezal, las mismas que serán reportadas diariamente a través de su gerencia de Producción.” Para consultar. ¿Los manómetros digitales serán provistos por Petroperú? <a href="#">Los manómetros digitales serán provistos por la CONTRATISTA.</a>	

CONSULTA N° <b>33</b>	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 4.1	N° de Página 36
Para consultar, ¿El Coordinar de Operaciones deberá formar parte de la cuadrilla en campo? <a href="#">El coordinador de operaciones no forma parte de la cuadrilla de campo, excepcionalmente, podrá acompañar durante trabajos especiales.</a>	

CONSULTA N° <b>34</b>	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 4.3	N° de Página 37
Para consultar, ¿El Supervisor CASS deberá formar parte de la cuadrilla en campo? <a href="#">El supervisor CASS forma parte de las cuadrillas de campo que se encuentran trabajando dentro de las áreas ya sea en Peña Negra y Lobitos, y para cuando se requiera mover la unidad a otras áreas.</a>	

CONSULTA N° <b>35</b>	Condiciones Técnicas – SERVICIO DE SLICKLINE, CORTE DE PARAFINA Y REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA EN LOS POZOS – LOTE Z-69 – Apéndice N°1
NUMERAL 1	N° de Página 43
Para consultar, ¿Cada operación descrita en el cuadro de la Propuesta económica deberá incluir en su costo al equipamiento, personal, herramientas slickline e insumos? <a href="#">Si correcto, todos los costos incurridos para el servicio.</a>	

CONSULTA N° <b>36</b>	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 43
Para consultar. ¿Todas las unidades asignadas tendrán operación activa durante los 441 días contemplados en la Planilla de Cotización? <a href="#">Si, correcto</a>	

CONSULTA N° <b>37</b>	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 43
Para consultar. ¿A qué hace referencia la unidad “GLB”?	

Global
--------

CONSULTA N° 38	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 45
Del ítem "Chira y San Pedro -Día: Stand by de personal y equipo en locación. Aplica entre 06:00 y 18:00. NO aplica a unidades trabajando a tarifa mensual" Para consultar. ¿Qué unidades estarán trabajando a tarifa mensual?	
Nos referimos al paquete de 5 unidades, que desarrollan el cumplimiento del cronograma de intervención mensual.	

CONSULTA N° 39	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 45
Del ítem "Inspección de locación" Para consultar. ¿En qué consiste este cargo?	
No es un cargo. El servicio de inspección de locación se utiliza para los supervisores Slickline y CASS que tenemos que sacarlos de un área para llevarlo a otra área, quienes inspeccionarán plataforma y los pozos programados.	

CONSULTA N° 40	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 45
Se solicita dar mayor detalle y aplicación con respecto al ítem 53 A,B,C	
Cuando se solicita una unidad adicional para trabajos adicionales por mas de un día. Si trabajan en horario nocturno, descansan en horario diurno (o viceversa) y este descanso se considera como tarifa stand by.	

CONSULTA N° 41	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 45
¿De las unidades solicitadas, cuáles y cuántas deberán ser mecánicas o hidráulicas para su aplicación de cargos según la división de la planilla de cotización?	
Al menos 5 mecánicas y 1 hidráulica que tienen mayor potencia para los ítems de servicios especiales.	

CONSULTA N° 42	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 44
¿En qué momento o bajo qué condiciones serán solicitadas las pruebas de hermeticidad?	
Para la prueba de integridad de la tubería, standing valve, camisas, etc.	

CONSULTA N° 43	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 44
¿Cuánto aplican los cargos "Transporte de Personal" si en los cargos "Transporte Wireline y Herramientas" el personal estarían incluido?	
Transporte de Personal considera sólo el personal será transportado, ya que por seguridad éste debe ser transportado en otra unidad, y no junto con el transporte de los equipos con el lubricante y herramientas.	

CONSULTA N° 44	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
-------------------	--



NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 44
Favor detallar el ítem 23 "Registros de Temperatura" y ¿Cuándo sería su aplicación o solicitud de este servicio?	
En caso tengamos que realizar cement squeeze o fracturamiento de pozos.	

CONSULTA N° 45	Condiciones Técnicas - SERVICIO DE SLICKLINE INTEGR.
NUMERAL Apéndice N°2	N° de Página 44
Favor detallar el ítem 31 "Perforación mecánica de tubería 2 7/8" y 2 3/8" (No incluida la herramienta)" ¿A que hace referencia el "No incluida la herramienta"?	
Es en el caso que Petroperú proporcione la herramienta Tubing Punch.	